

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 1 / 14</b>                    |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA EMPRESA

1.2 - Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Usos pertinentes: Detergente para lavagem de roupa

**Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3**

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Razão Social - INDUSTRIA ORIENTAL LTDA. Nome de Fantasia: Oriental

Avenida Auxiliar I, nº 1150 – Santa Maria, Padre Pedro – Aracaju / SE – CEP – 49.044 - 000

Tel.: (79) 3205 – 2500 (Dias úteis 07:00 h às 17:00h)

1.4 Número de telefone de emergência: Telefone do SESMT (79) 9 9865 – 2704

1.5 - e - mail – [controlededequalidade@oriental.com.br](mailto:controlededequalidade@oriental.com.br)

1.5.1 - e – mail – [setordeseguranca@oriental.ind.br](mailto:setordeseguranca@oriental.ind.br)

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Danos nos olhos 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Irritação da Pele 2: Irritação cutânea, categoria 2, H315



### 2.2 Elementos do rótulo:

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP):

#### Perigo

#### Advertências de perigo:

Provoca lesões oculares graves

Provoca irritação cutânea

#### Recomendações de prudência:

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

Manter fora do alcance das crianças

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ</b> - Em conformidade com NBR 14725:2009 |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 2 / 14</b>                    |

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível.

Continue a enxaguar, contate imediatamente uma U S – Unidade de Saúde

#### Substâncias que contribuem para a classificação

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SULFONICO; SILICATO; CARBONATO DE SÓDIO

#### 2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 Substâncias:

Não aplicável

#### 3.2 Misturas:

**Descrição química:** Mistura de substâncias

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Identificação                                                                                 | Nome químico/classificação                        |                                                                                                                        | Concentração       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 85536-14-7<br>EC: 252-817-9.<br>Índice: Não aplicável<br>Registro:01-2119489428-22- XXXX | <b>SULFONICO<sup>(1)</sup></b> Auto -classificado |                                                                                                                        | <b>&gt;3,5 %</b>   |
|                                                                                               | Regulamento 1907/2006                             | Toxidade Aguda. 4: H302; Agressão Aquática Crónica 3: H412; Danos oculares 1: H318; Irritação da Pele 2: H315 - Perigo |                    |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH:01-2119448725-31-XXXX        | <b>SILICATO<sup>(1)</sup></b> Auto - classificado |                                                                                                                        | <b>1,0 - 2,0 %</b> |
|                                                                                               | Regulamento 1272/2008                             | Danos oculares 1: H318; Irritação da Pele 2: H315 - Perigo                                                             |                    |
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX         | <b>CARBONATO DE SÓDIO<sup>(1)</sup></b>           |                                                                                                                        | <b>1,0 - 2,0 %</b> |
|                                                                                               | Regulamento 1272/2008                             | Irritação da Pele 2: H315 - Atenção                                                                                    |                    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Índice: 011-002-00-6<br>Registro: 01-2119457892            | <b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO</b>                         |                                                                                                                        | <b>0,1 – 0,5 %</b> |
|                                                                                               | Regulamento 1272/2008                             | Toxidade Aguda. 4: H302; Agressão Aquática Crónica 3: H412; Danos oculares 1: H318; Irritação da Pele 2: H315 - Perigo |                    |
|                                                                                               |                                                   |                                                                                                                        |                    |

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 3 / 14</b>                    |

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

##### Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

##### Por contato com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

##### Por contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

##### Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1 Meios de extinção:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 4 / 14</b>                    |

RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo.

Disponer de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas retardantes, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

## Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências.

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático, produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. Conter o produto absorvido em recipientes precintáveis. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se: Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ</b> - Em conformidade com NBR 14725:2009 |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 5 / 14</b>                    |

#### 6.4 Remissão para outras secções: Veja as secções 8 e 13

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

##### A.- Precauções para a manipulação segura.

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados.

Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

##### B.-Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

##### C.-Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

##### D.-Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação. Veja as secções 8 e 13.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

##### A.- Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

##### B.-Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5 7.3

Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 6 / 14</b>                    |

## SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Identificação   |               | Valores limite ambientais |  |                     |
|-----------------|---------------|---------------------------|--|---------------------|
| Oxido de cálcio |               | TLV-TWA                   |  | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1305-78-8  | EC: 215-138-9 | TLV-STEL                  |  |                     |

### DNEL (Trabalhadores):

| Identificação Sistémica                                                  |          | Curta exposição |               | Longa exposição                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                                                          |          | Sistémica       | Locais        | Sistémica                         | Locais               |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Oral     | Não relevante   | Não relevante | Não relevante                     | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante | 170 mg/kg                         | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | Não relevante | <sup>3</sup> 12 mg/m <sup>3</sup> | 12 mg/m <sup>3</sup> |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4                       | Oral     | Não relevante   | Não relevante | Não relevante                     | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante | 1,59 mg/kg                        | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | Não relevante | 5,61 mg/m <sup>3</sup>            | Não relevante        |
| Carbonato de sódio<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                     | Oral     | Não relevante   | Não relevante | Não relevante                     | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante | Não relevante                     | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | Não relevante | Não relevante                     | 10 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (População):

| Identificação Sistémica                                                  |          | Curta exposição |                      | Longa exposição        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                          |          | Sistémica       | Locais               | Sistémica              | Locais               |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Oral     | Não relevante   | Não relevante        | 0,85 mg/kg             | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante        | 85 mg/kg               | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | Não relevante        | 3 mg/m <sup>3</sup>    | 12 mg/m <sup>3</sup> |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4                       | Oral     | Não relevante   | Não relevante        | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante        | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | Não relevante        | 1,38 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante        |
| Carbonato de sódio<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                     | Oral     | Não relevante   | Não relevante        | Não relevante          | Não relevante        |
|                                                                          | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante        | Não relevante          | Não relevante        |
|                                                                          | Inalação | Não relevante   | 10 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante          | 10 mg/m <sup>3</sup> |

## SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL ( continuação)

### PNEC (Trabalhadores):

| Identificação Sistémica                                                  |               |               |                           |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|-------------|--|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP           | 3,43 mg/L     | Água doce                 | 0,268 mg/L  |  |
|                                                                          | Solo          | 35 mg/kg      | Água marinha              | 0,0268 mg/L |  |
|                                                                          | Intermitentes | 0,0167 mg/L   | Sedimentos (Água doce)    | 8,1 mg/kg   |  |
|                                                                          | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 8,1 mg/kg   |  |

|                 |                                                      |                                                    |                       |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                    |                                                    |                       |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com</b><br>NBR 14725:2009 | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ</b><br><b>MARINA</b> |                       |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                              | <b>Revisão - 00</b>                                | <b>Página: 7 / 14</b> |

|                                                    |               |               |                           |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4 | STP           | 348 mg/L      | Água doce                 | 7,5 mg/L      |
|                                                    | Solo          | Não relevante | Água marinha              | 1 mg/L        |
|                                                    | Intermitentes | 7,5 mg/L      | Sedimentos (Água doce)    | Não relevante |
|                                                    | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | Não relevante |

## 8.2 Controlo da exposição:

### A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com a correspondente C A. “Certificado de Aprovação). Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário à sua implementação por parte dos SESMT - Serviços Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho, com as análises e prevenção dos riscos laborais com os Programas de Segurança implantados, sendo assim mitigar as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

### B.- Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

### C.- Proteção específica das mãos.

Não relevante

### D.- Proteção ocular e facial

Não relevante

### E.- Proteção corporal

Não relevante

### F.- Medidas complementares de emergência

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 8 / 14</b>                    |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

#### Aspecto físico:

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| a) Estado físico a 20 °C: | Sólido                      |
| b) Aspecto:               | Pó, Conforme Padrão         |
| c) Cor:                   | Azul Claro, Conforme Padrão |
| d) Odor:                  | Característico              |
| e) Limiar olfativo:       | Não relevante *             |
| f) pH                     | 10,0 – 11,5                 |

#### Volatilidade:

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| a) Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | Não relevante * |
| b) Pressão de vapor a 25 °C:                      | Não relevante * |
| c) Pressão de vapor a 50 °C:                      | Não relevante * |
| d) Taxa de evaporação a 25 °C:                    | Não relevante * |
| e) Caracterização do produto:                     |                 |
| f) Densidade a 25 °C:                             | 750 - 900 g/ml  |
| g) Viscosidade dinâmica a 25 °C:                  | Não relevante * |
| h) Viscosidade cinemática a 25 °C:                | Não relevante * |
| i) Viscosidade cinemática a 40 °C:                | Não relevante * |
| j) Concentração: Não relevante *                  |                 |
| k) Densidade do vapor a 25 °C:                    | Não relevante * |
| l) Coeficiente de partição n-octanol/água:        | Não relevante * |
| m) Solubilidade em água a 25 °C:                  | Não relevante * |
| n) Propriedade de solubilidade:                   | Não relevante * |
| o) Temperatura de decomposição:                   | Não relevante * |
| p) Ponto de fusão/ponto de congelção:             | Não relevante * |
| q) Propriedades explosivas:                       | Não relevante * |
| r) Propriedades comburentes:                      | Não relevante * |

#### Inflamabilidade:

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| a) Temperatura de inflamação:          | Não aplicável   |
| b) Inflamabilidade (sólido, gás):      | Não relevante * |
| c) Temperatura de auto - ignição:      | 225 °C          |
| d) Limite de inflamabilidade inferior: | Não relevante * |
| e) Limite de inflamabilidade superior: | Não relevante * |

#### Explosividade:

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| a) Limite inferior de explosividade: | Não relevante * |
| b) Limite superior de explosividade: | Não relevante * |

### 9.2 Outras informações:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| a) Tensão superficial a 25 °C: | Não relevante * |
| b) Índice de refração:         | Não relevante * |

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido à natureza e perigo do produto.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                 |                                                   |                                          |                       |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                                          |                       |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |                       |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b>                      | <b>Página: 9 / 14</b> |

#### 10.1 Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

#### 10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

|                  |                  |               |                          |               |
|------------------|------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Choque e fricção | Contato com o ar | Aquecimento   | Luz Solar                | Humidade      |
| Não aplicável    | Não aplicável    | Não aplicável | Evitar incidência direta | Não aplicável |

#### 10.5 Materiais incompatíveis:

|                      |               |                       |                       |                                |
|----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ácidos               | Água          | Matérias combustíveis | Matérias combustíveis | Outros                         |
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Não aplicável         | Não aplicável         | Evitar álcalis ou bases fortes |

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

##### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

##### A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

##### B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 10 / 14</b>                   |

- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

C- Contato com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.

- Contato com os olhos: Lesões oculares significativas após o contato

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

IARC: Zeolitas (3); EUGENOL (3); COUMARIN (3); Acetato de benzilo (3); LIMONENE (3)

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

**Outras informações:**

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 11 / 14</b>                   |

| Identificação                                                             | Toxicidade aguda |               | Gênero   |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: CAS 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | DL50 oral        | 1260 mg/kg    | Ratazana |
|                                                                           | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|                                                                           | CL50 inalação    | >5 mg/L (4 h) |          |
| Carbonato de sódio<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                      | DL50 oral        | 4090 mg/kg    | Ratazana |
|                                                                           | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|                                                                           | CL50             | >5 mg/L (4 h) |          |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4                        | DL50 oral        | >2000 mg/kg   |          |
|                                                                           | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|                                                                           | CL50             | >5 mg/L (4 h) |          |
|                                                                           |                  |               |          |
|                                                                           |                  |               |          |
|                                                                           |                  |               |          |
|                                                                           |                  |               |          |

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

|          |                                   |                                                 |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| ATE mix  |                                   | Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida |
| Oral     | 8343,96 mg/kg (Método de cálculo) | 0 %                                             |
| Cutânea  | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | Não aplicável                                   |
| Inalação | >5 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | Não aplicável                                   |

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

| Identificação                                                                | Toxicidade aguda |                      | Espécie          | Gênero    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: CAS 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | CL50             | 10 - 100 mg/L (96 h) |                  | Peixe     |
|                                                                              | EC50             | 10 - 100 mg/L (48 h) |                  | Crustáceo |
|                                                                              | EC50             | 10 - 100 mg/L (96 h) |                  | Alga      |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4                           | CL50             | 260 mg/L (96 h)      | N A              | Peixe     |
|                                                                              | EC50             | 750 mg/L (48 h)      | N A              | Crustáceo |
|                                                                              | EC50             | 345 mg/L (72 h)      | N A              | Alga      |
| Carbonato de sódio<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                         | CL50             | 740 mg/L (96 h)      | Gambussia afinis | Peixe     |
|                                                                              | EC50             | 265 mg/L (48 h)      | Daphnia magna    | Crustáceo |
|                                                                              | EC50             | Não relevante        |                  | Alga      |

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

| Identificação                                                             | Degradabilidade |               | Biodegradabilidade |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: CAS 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | DBO5            | Não relevante | Concentração       | 34,3 mg/L |
|                                                                           | DQO             | Não relevante | Período            | 29 dias   |
|                                                                           | DBO5/DQO        | Não relevante | % Biodegradado     | 89 %      |

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

|                 |                                                      |                                          |                        |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                    |                                          |                        |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com</b><br>NBR 14725:2009 | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |                        |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                              | <b>Revisão - 00</b>                      | <b>Página: 12 / 14</b> |

| Identificação                                                           | Potencial de bioacumulação |       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                        | 2     |
|                                                                         | Log POW                    | 3,32  |
|                                                                         | Potencial                  | Baixo |

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código    | Descrição                                  | Tipo de resíduo (Regulamento (UE)) |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 20 01 29* | detergentes contendo substâncias perigosas | Perigoso                           |

#### Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP4 irritante — irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014, Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR, RID, IMDG, IATA)

ADR - Transportes terrestres de Produtos Perigosos,

RID - Transportes Internacional ferroviário de Produtos Perigosos;

IMDG - Transportes Internacional marítimo de Produtos Perigosos;

IATA - Transportes Internacional aereo de Produtos Perigosos

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ</b> - Em conformidade com NBR 14725:2009 |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 13 / 14</b>                   |

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante.

**Regulamento (EC) nº648/2004 sobre detergentes:**

De acordo com este regulamento, o produto cumpre o seguinte:

Os tensoativos contidos nesta mistura cumprem com o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentados por solicitação direta ou por solicitação de um produtor de detergentes.

**Efeito Severos:**

Não relevante

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):**

Não relevante

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - LX - Anexo LX - Convenção Nº 170 da OIT relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho (assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990); Norma ABNT-NBR Nº 14.725, 03 de julho de 2023 – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos; Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora Nº 26; RDC Nº 59, de 17 de dezembro de 2010 – ANVISA - Procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes.

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.ºs 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

|                        |                                                       |                                              |                        |
|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| <b><i>Oriental</i></b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                     |                                              |                        |
|                        | <b>FISPQ - Em conformidade com<br/>NBR 14725:2009</b> | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ<br/>MARINA</b> |                        |
|                        | <b>Data: 10/06/2025</b>                               | <b>Revisão - 00</b>                          | <b>Página: 14 / 14</b> |

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Proceda à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto - Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 173/2015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 - Lista Europeia de Resíduos

Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009 , relativo aos produtos cosméticos

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações

Regulamento (CE) n.º 551/2009 da Comissão, de 25 de Junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do

Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos V e VI

Regulamento (CE) n.º 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos III e VII

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de Fevereiro, que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março, relativo aos detergentes.

### **15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 2015/830)

### **Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:**

|                        |                                                       |                     |                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b><i>Oriental</i></b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                     |                     |                                              |
|                        | <b>FISPQ - Em conformidade com<br/>NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ<br/>MARINA</b> |
|                        | <b>Data: 10/06/2025</b>                               | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 15 / 14</b>                       |

Não relevante

**Textos das frases contempladas na seção 2:**

H315: Provoca irritação cutânea

H318: Provoca lesões oculares graves

**Textos das frases contempladas na seção 3:**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes

individuais que aparecem na seção 3

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Procedimento de classificação:**

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

Eye Dam. 1: Método de cálculo

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com

a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: abril de 2010.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: abril de 2010.

[ANALÍTICA – Análises Químicas e Controle de Qualidade] – Relatório de análises protocolo no. 3699/2010. Propriedades físico-químicas, 28/02/2010.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

|                 |                                                   |                     |                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Oriental</b> | <b>F D S - FICHA DE SEGURANÇA</b>                 |                     |                                          |
|                 | <b>FISPQ - Em conformidade com NBR 14725:2009</b> |                     | <b>Produto: LAVA ROUPAS EM PÓ MARINA</b> |
|                 | <b>Data: 10/06/2025</b>                           | <b>Revisão - 00</b> | <b>Página: 16 / 14</b>                   |

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: abril de 2010.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: abril de 2010.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: abril de 2010.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: abril de 2010.

#### Abreviaturas e acrônimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Inter nacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável